2026-2031年全球及中国植物工厂发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：植物工厂综述及数据来源说明
1.1 植物工厂界定
1.1.1 植物工厂的概念&归属
1、植物工厂概念界定
2、国家统计标准中的植物工厂（行业定义及归属类别）
1.1.2 植物工厂的性质&特征
1.1.3 植物工厂的术语&辨析
1、植物工厂专业术语说明
2、植物工厂相关概念辨析
1.2 植物工厂产业生态
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 植物工厂监管规则和标准体系
1.4.1 植物工厂监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）
1.4.2 植物工厂标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
1.4.3 植物工厂现行&即将实施标准汇总
1.4.4 植物工厂重点标准影响解读
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告权威数据来源
1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：植物工厂技术进展与研发现状
2.1 植物工厂技术发展概况
2.1.1 植物工厂技术迭代
2.1.2 植物工厂技术路线
2.1.3 植物工厂技术类别
2.2 国外植物工厂科研状况
2.3 中国植物工厂科研状况
2.3.1 植物工厂科研力度&强度
2.3.2 植物工厂科研创新&专利
2.4 植物工厂关键技术
2.4.1 照明补光技术
2.4.2 栽培技术
2.4.3 信息处理与智能化控制技术
2.5 全球及中国植物工厂技术创新动向
2.4 全球及中国植物工厂技术发展趋势
2.5 技术环境对植物工厂发展的影响总结
第3章：全球植物工厂发展现状
3.1 全球植物工厂发展历程
3.2 全球植物工厂发展现状
3.3 全球植物工厂区域发展格局
3.4 欧洲植物工厂发展分析
3.5 美国植物工厂发展分析
3.6 日本植物工厂发展分析
3.7 全球植物工厂发展趋势洞悉
3.8 全球植物工厂市场前景预测
3.9 全球植物工厂发展经验总结和有益借鉴
第4章：中国植物工厂发展现状
4.1 中国植物工厂发展历程
4.2 中国植物工厂市场主体类型
4.3 中国植物工厂企业入场方式

4.4 中国植物工厂数量
4.5 中国植物工厂商业化生产现状
4.6 中国植物工厂市场规模体量
第5章：植物工厂产业链全景及配套产业发展
5.1 植物工厂产业链结构梳理
5.2 植物工厂产业链生态图谱
5.3 植物工厂产业链区域热力图
5.4 植物工厂项目成本投入分析
5.5 中国植物工厂温室大棚设施建设市场分析
5.5.1 植物工厂温室大棚类型
5.5.2 日光温室
5.5.3 连栋温室
5.5.4 玻璃温室
5.5.5 温室大棚设计及材料选择
5.5.6 植物工厂温室大棚发展趋势
5.6 中国植物工厂设施建设及智能设备市场分析
5.6.1 植物工厂设施建设概述
5.6.2 栽培床（升降式栽培槽、A字架栽培、立柱式栽培、管道式栽培、管道式栽培等）
5.6.3 贮液池（槽）
5.6.4 供液系统（灌溉自动化、水肥一体化设备等）
5.6.5 智能控制系统（超智能农业生产系统等）
5.6.6 植物照明系统
5.6.5 其他智能设备的应用
1、农业机器人的应用
2、农业传感器的应用
5.7 中国植物工厂基质及营养液市场分析
5.7.1 植物工厂基质及营养液概述
5.7.2 天然基质（沙、石砾等）
5.7.3 人工合成基质（岩棉、泡沫塑料、多孔陶粒等）
5.7.4 植物工厂营养液
5.8 配套产业布局对植物工厂的影响总结
第6章：植物工厂细分栽培方式及作物市场分析
6.1 中国植物工厂主要栽培方式市场概况
6.2 中国植物工厂细分市场分析：土培
6.2.1 土培概述
6.2.2 土培市场分析
6.2.3 土培发展趋势
6.3 中国植物工厂细分市场分析：水培
6.3.1 水培概述
6.3.2 水培市场分析
6.3.3 水培发展趋势
6.4 中国植物工厂细分市场分析：基质栽培
6.4.1 基质栽培概述
6.4.2 敞开式基质栽培（槽式栽培、单株容器培）
6.4.3 封闭式基质栽培（主要是薄膜袋培、垄培、岩棉培）
6.5 中国植物工厂主要栽培作物市场概况
6.6 中国植物工厂细分市场分析：植物工厂蔬菜种植
6.6.1 植物工厂蔬菜种植概述
6.6.2 植物工厂蔬菜种植市场分析
6.6.3 植物工厂蔬菜种植发展趋势
6.7 中国植物工厂细分市场分析：植物工厂花卉种植
6.7.1 植物工厂花卉种植概述
6.7.2 植物工厂花卉种植市场分析
6.7.3 植物工厂花卉种植发展趋势
6.7 中国植物工厂细分市场战略地位分析
第7章：植物工厂发展面临的问题与挑战
7.1 当前植物工厂发展面临的问题
7.1.1 植物工厂普遍存在成本高的问题

7.1.2 植物工厂作物生长规律的研究存在不足
7.1.3 植物工厂可种植作为类型较为局限
7.1.4 植物工厂智能化程度有待提高
7.2 植物工厂的社会效益分析
7.3 植物工厂的经济效益分析
7.4 植物工厂发展
第8章：中国植物工厂企业案例解析
8.1 中国植物工厂主要企业业务布局梳理
8.2 中国植物工厂主要企业业务布局案例分析（不分先后，可定制）
8.2.1 福建省中科生物股份有限公司——中科三安植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.2 陕西旭田光电农业科技有限公司——旭田植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.3 北京农众企业管理有限公司——农众物联植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.4 长治市裕丰农业科技发展股份有限公司——余庄新农源植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.5 北京京鹏环球科技股份有限公司——京鹏植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.6 深圳能源集团股份有限公司——深能集团植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.7 安徽昂科丰光电科技有限公司——科丰集装箱植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.8 台州绿沃川农业有限公司——北洋绿沃川植物工厂

1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.9 上饶市云谷生态农业发展有限公司——云谷田园LED植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
8.2.10 京东方科技集团股份有限公司——京东方植物工厂
1、企业发展历程&基本信息介绍
2、企业整体业务架构&经营情况
3、企业植物工厂业务布局详情
4、企业植物工厂业务科研状况
5、企业植物工厂业务客户类型
6、企业植物工厂业务布局优劣势
——展望篇——
第9章：中国植物工厂发展环境洞察&SWOT分析
9.1 中国植物工厂经济（Economy）环境分析
9.1.1 中国宏观经济发展现状
9.1.2 中国宏观经济发展展望
9.1.3 中国植物工厂发展与宏观经济相关性分析
9.2 中国植物工厂社会（Society）环境分析
9.2.1 中国植物工厂社会环境分析
9.2.2 社会环境对植物工厂发展的影响总结
9.3 中国植物工厂政策（Policy）环境分析
9.3.1 国家层面植物工厂政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、国家层面植物工厂政策汇总及解读
2、国家层面植物工厂规划汇总及解读
9.3.2 31省市植物工厂政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
1、31省市植物工厂政策规划汇总
2、31省市植物工厂发展目标解读
9.3.3 国家重点规划/政策对植物工厂发展的影响
1、国家“十四五”规划对植物工厂发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对植物工厂发展的影响
9.3.4 政策环境对植物工厂发展的影响总结
9.4 中国植物工厂SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
第10章：中国植物工厂市场前景及发展趋势分析
10.1 中国植物工厂发展潜力评估
10.2 中国植物工厂未来关键增长点分析
10.3 中国植物工厂发展前景预测（未来5年数据预测）
10.4 中国植物工厂发展趋势预判（疫情影响等）
第11章：中国植物工厂投资战略规划策略及建议
11.1 中国植物工厂进入与退出壁垒
11.1.1 植物工厂进入壁垒分析
11.1.2 植物工厂退出壁垒分析
11.2 中国植物工厂投资风险预警
11.3 中国植物工厂投资机会分析
11.3.1 植物工厂产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 植物工厂细分领域投资机会
11.3.3 植物工厂区域市场投资机会
11.3.4 植物工厂产业空白点投资机会
11.4 中国植物工厂投资价值评估
11.5 中国植物工厂投资策略与建议

图表目录

图表1：植物工厂的概念&定义
图表2：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
图表3：植物工厂的性质&特征
图表4：植物工厂专业术语说明
图表5：植物工厂相关概念辨析
图表6：植物工厂产业生态
图表7：本报告研究范围界定
图表8：中国植物工厂监管体系结构图
图表9：中国植物工厂主管部门&行业协会&自律组织机构职能
图表10：植物工厂标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）
图表11：中国植物工厂现行&即将实施标准汇总
图表12：中国植物工厂重点标准影响解读
图表13：本报告权威数据资料来源汇总
图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15：中国植物工厂工艺类型/技术路线
图表16：植物工厂科研投入状况（研发力度及强度）
图表17：全球植物工厂发展历程
图表18：全球植物工厂市场发展现状
图表19：全球植物工厂区域发展格局
图表20：全球植物工厂重点区域市场分析
图表21：全球植物工厂发展趋势洞悉
图表22：全球植物工厂市场前景预测
图表23：全球植物工厂发展经验总结和有益借鉴
图表24：中国植物工厂发展历程
图表25：中国植物工厂市场规模体量分析
图表26：植物工厂产业链结构梳理
图表27：植物工厂产业链生态图谱
图表28：植物工厂产业链区域热力图
图表29：植物工厂项目成本投入分析
图表30：植物工厂价值链分析图
图表31：植物工厂原材料市场发展现状
图表32：植物工厂设施建设及智能设备发展现状
图表33：中国植物工厂生产设备市场发展现状
图表34：中国植物工厂主要栽培方式市场概况
图表35：中国土培市场分析
图表36：中国水培市场分析
图表37：中国基质栽培市场分析
图表38：中国植物工厂主要栽培作物市场概况
图表39：中国植物工厂蔬菜种植市场分析
图表40：中国植物工厂细分市场战略地位分析
图表41：中国植物工厂主要企业业务布局梳理
图表42：福建省中科生物股份有限公司发展历程
图表43：福建省中科生物股份有限公司基本信息表
图表44：福建省中科生物股份有限公司股权穿透图
图表45：福建省中科生物股份有限公司整体业务架构&经营情况
图表46：福建省中科生物股份有限公司植物工厂业务布局详情
图表47：企业植物工厂业务科研状况
图表48：福建省中科生物股份有限公司植物工厂业务客户类型
图表49：福建省中科生物股份有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表50：陕西旭田光电农业科技有限公司发展历程
图表51：陕西旭田光电农业科技有限公司基本信息表
图表52：陕西旭田光电农业科技有限公司股权穿透图
图表53：陕西旭田光电农业科技有限公司整体业务架构&经营情况

图表54：陕西旭田光电农业科技有限公司植物工厂业务布局详情
图表55：企业植物工厂业务科研状况
图表56：陕西旭田光电农业科技有限公司植物工厂业务客户类型
图表57：陕西旭田光电农业科技有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表58：北京农众企业管理有限公司发展历程
图表59：北京农众企业管理有限公司基本信息表
图表60：北京农众企业管理有限公司股权穿透图
图表61：北京农众企业管理有限公司整体业务架构&经营情况
图表62：北京农众企业管理有限公司植物工厂业务布局详情
图表63：企业植物工厂业务科研状况
图表64：北京农众企业管理有限公司植物工厂业务客户类型
图表65：北京农众企业管理有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表66：长治市裕丰农业科技发展股份有限公司发展历程
图表67：长治市裕丰农业科技发展股份有限公司基本信息表
图表68：长治市裕丰农业科技发展股份有限公司股权穿透图
图表69：长治市裕丰农业科技发展股份有限公司整体业务架构&经营情况
图表70：长治市裕丰农业科技发展股份有限公司植物工厂业务布局详情
图表71：企业植物工厂业务科研状况
图表72：长治市裕丰农业科技发展股份有限公司植物工厂业务客户类型
图表73：长治市裕丰农业科技发展股份有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表74：北京京鹏环球科技股份有限公司发展历程
图表75：北京京鹏环球科技股份有限公司基本信息表
图表76：北京京鹏环球科技股份有限公司股权穿透图
图表77：北京京鹏环球科技股份有限公司整体业务架构&经营情况
图表78：北京京鹏环球科技股份有限公司植物工厂业务布局详情
图表79：企业植物工厂业务科研状况
图表80：北京京鹏环球科技股份有限公司植物工厂业务客户类型
图表81：北京京鹏环球科技股份有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表82：深圳能源集团股份有限公司发展历程
图表83：深圳能源集团股份有限公司基本信息表
图表84：深圳能源集团股份有限公司股权穿透图
图表85：深圳能源集团股份有限公司整体业务架构&经营情况
图表86：深圳能源集团股份有限公司植物工厂业务布局详情
图表87：企业植物工厂业务科研状况
图表88：深圳能源集团股份有限公司植物工厂业务客户类型
图表89：深圳能源集团股份有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表90：安徽昂科丰光电科技有限公司发展历程
图表91：安徽昂科丰光电科技有限公司基本信息表
图表92：安徽昂科丰光电科技有限公司股权穿透图
图表93：安徽昂科丰光电科技有限公司整体业务架构&经营情况
图表94：安徽昂科丰光电科技有限公司植物工厂业务布局详情
图表95：企业植物工厂业务科研状况
图表96：安徽昂科丰光电科技有限公司植物工厂业务客户类型
图表97：安徽昂科丰光电科技有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表98：台州绿沃川农业有限公司发展历程
图表99：台州绿沃川农业有限公司基本信息表
图表100：台州绿沃川农业有限公司股权穿透图
图表101：台州绿沃川农业有限公司整体业务架构&经营情况
图表102：台州绿沃川农业有限公司植物工厂业务布局详情
图表103：企业植物工厂业务科研状况
图表104：台州绿沃川农业有限公司植物工厂业务客户类型
图表105：台州绿沃川农业有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表106：上饶市云谷生态农业发展有限公司发展历程
图表107：上饶市云谷生态农业发展有限公司基本信息表
图表108：上饶市云谷生态农业发展有限公司股权穿透图
图表109：上饶市云谷生态农业发展有限公司整体业务架构&经营情况
图表110：上饶市云谷生态农业发展有限公司植物工厂业务布局详情
图表111：企业植物工厂业务科研状况
图表112：上饶市云谷生态农业发展有限公司植物工厂业务客户类型

图表113：上饶市云谷生态农业发展有限公司植物工厂业务布局优劣势
图表114：京东方科技集团股份有限公司发展历程
图表115：京东方科技集团股份有限公司基本信息表
图表116：京东方科技集团股份有限公司股权穿透图
图表117：京东方科技集团股份有限公司整体业务架构&经营情况
图表118：京东方科技集团股份有限公司植物工厂业务布局详情
图表119：企业植物工厂业务科研状况
图表120：京东方科技集团股份有限公司植物工厂业务客户类型
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！